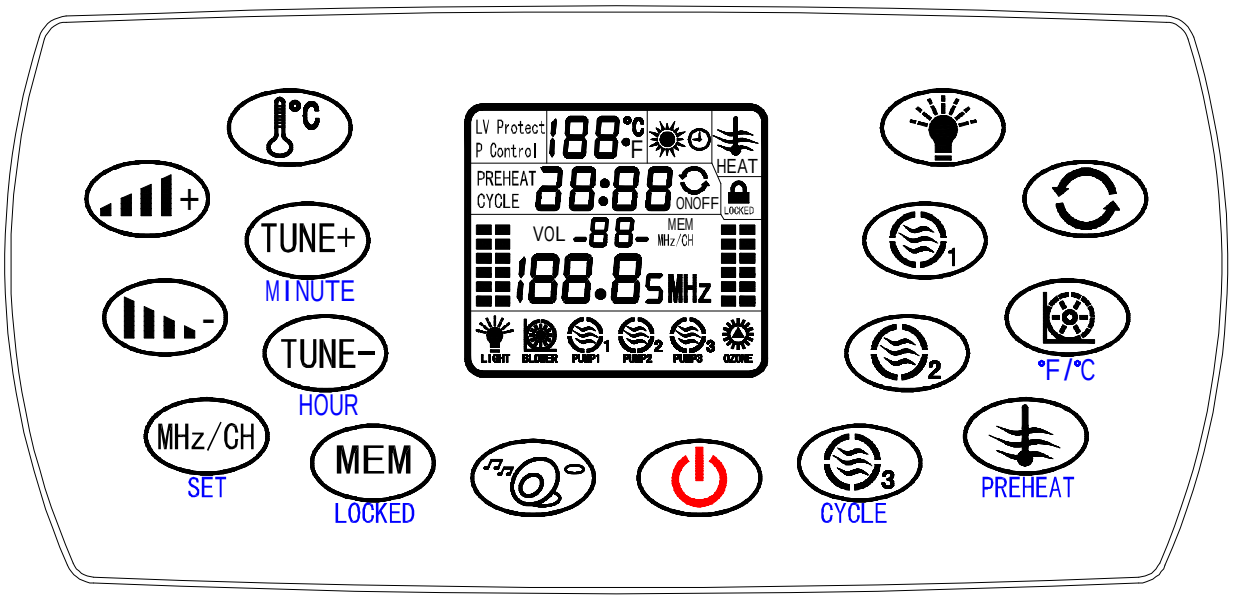
MASSAGE BAIGNOIRE (SPA)

Installation de Spa et Mode d’emploi

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

A、Configuration de système de Contrôle (Option)

1. Panneau de contrôle:



Fig．1：Sketch map of big massage bathtub

“TUNE+ MINUTE” Frequence vers haut- recherche / Minute	“” Système ON/ OFF & entrer
“TUNE- HOUR” Frequence vers bas- recherche / Minute	“” Radio & CD ON/ OFF
“” Audio Volume haut	“°F/°C” Ventilation ON/ OFF & Température Mode changement
“” Audio Volume bas	“” Lumière au bout ON/ OFF
“MEM LOCKED” Memoire de Radio / Verrouillage	“” Pompe à l’eau 1 ON/ OFF
“MHz/CH SET” Radio recherche/ Shift of Circulation or Preheat setting	“” Pompe à l’eau 2 ON/ OFF
“” qnqettoyage Circulation ON/OFF	“CYCLE” Réglage de circulation Nettoyage& Pompe à l’eau 3 ON/ OFF
“PREHEAT” Régalge de préchaffage & chauffageON/ OFF	“” Température réglage
Note: **Fonction des touches avec parties bleus fonctionnent seulement sous l’état d’attente.**	

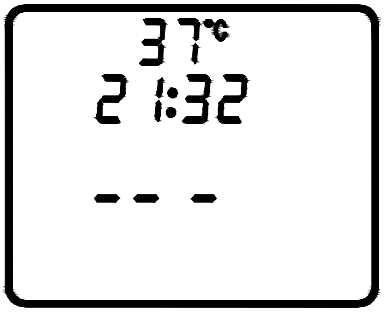
2.Résumé des fonctions

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

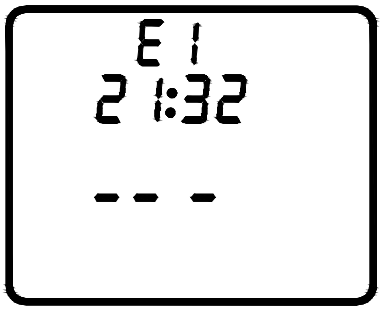
(1) 6Kw fonction chauffage en haut, preréglage de chauffage, et l'affichage et le fonctionnement de la température de l'eau.
(2) Trois pompes, une pompe de circulation, et un ventilateur au maximum.
(3) Couleur de la lumière peut être modifiée et la synchronisation stable, l'ozone et des bas aussi conduit la lumière.
(4) CD de fréquence d'entrée. Affichage de la fréquence radio et de stockage pour 10 chaînes.
(5) Affichage et 87 classes d'ajustement de volume.
(6)Circulation de long temps et la période de nettoyage.
(7)Affichage et un réglage de 24-heures.
(8) Mémoire de perte énergique pour tous les paramètre.
(9) changement de la température Celsius et Fahrenheit
(10) Contrôle d'empêche de Congélation.
(11) Touches lumineuses.
(12) Verrouillage des touches de panneau.
(13) Sélection de 110-120VAC ou 220-240VAC, Et monophasé ou triphasé en mode de quatre lignes.
(14) Sélection AC puissance de sortie lors de "CD" est au travail, Il s'agit d'utiliser pour les DVD ou la télévision.
(15) Sélection de puissance.

3. Opérations

(1) **Lors de la première mise en marche**, le rétro-éclairage lumineux de l'arrêter et de l'écran LCD affiche l'heure et la température. Il affiche "E1", si le capteur est ouvert / court-circuit. Lorsqu'une partie des fréquences radio "---", a montré, il indique que l'état du système est "Mode d'attente", de sorte que bien que le pré-chauffage et circulation de nettoyage.



Fig．3： Température Normale.



Fig． 4：Capteur est ouvert / court-circuit

(2) Operation de verrouillage :

Le verrouillage commence à travailler en appuyant sur " MEM LOCKED " dans le statut de "mode d'attente" ou de non-fonctionnement durable en appuyant de plus de 30 minutes. Dans l'état des verrouillé, appuyez sur le bouton " MEM LOCKED " à deux reprises, le groupe sera déverrouillée. Et le mot "LOCKED" disparaîtra.

(3) Temps de mise en exploitation:

Dans le statut de "mode d'attente" et le pré-chauffage et le nettoyage de la circulation sont fermées, en appuyant sur " TUNE- HOUR " ou " TUNE+ MINUTE " pourrait commencer réglages. Signal de ":" ne clignote pas, mais des minutes et des heures clignote, et il ajouter 1 heure en appuyant sur " TUNE- HOUR " chaque fois, et les heures pourront être ajoutés en appuyant continuellement le TUNE- HOUR "sans arrêt. L'heure de réglage est de 0 ~ 23.

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

En l'état des réglages, il ajoutera 1 minute lorsque vous appuyez sur " TUNE+ MINUTE " chaque fois, et le procès-verbal peut être ajoutée sans cesse en appuyant la " TUNE+ MINUTE " sans arrêt. plage de réglage de la minute de la minute est de: 0 ~ 59.

Le système permet de quitter le temps d'établissement de l'état automatiquement après 6 secondes sans appuyer.

(4) l'opération de nettoyage à la circulation des paramètres:

Circulation de nettoyage ne fonctionne que une fois par jour. L'écran LCD peut afficher clairement quant à savoir si la mise en circulation de nettoyage est de démarrage ou non. Voir ci-après Fig. 5-6.

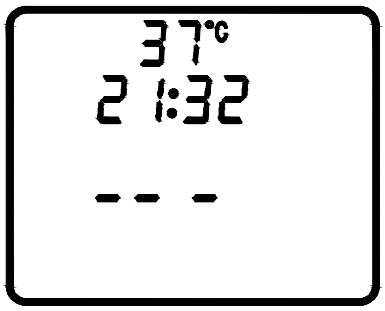


Fig . 5： Circulation-nettoyage off

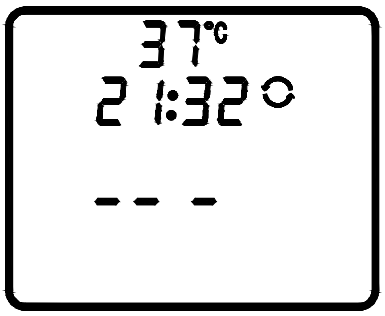
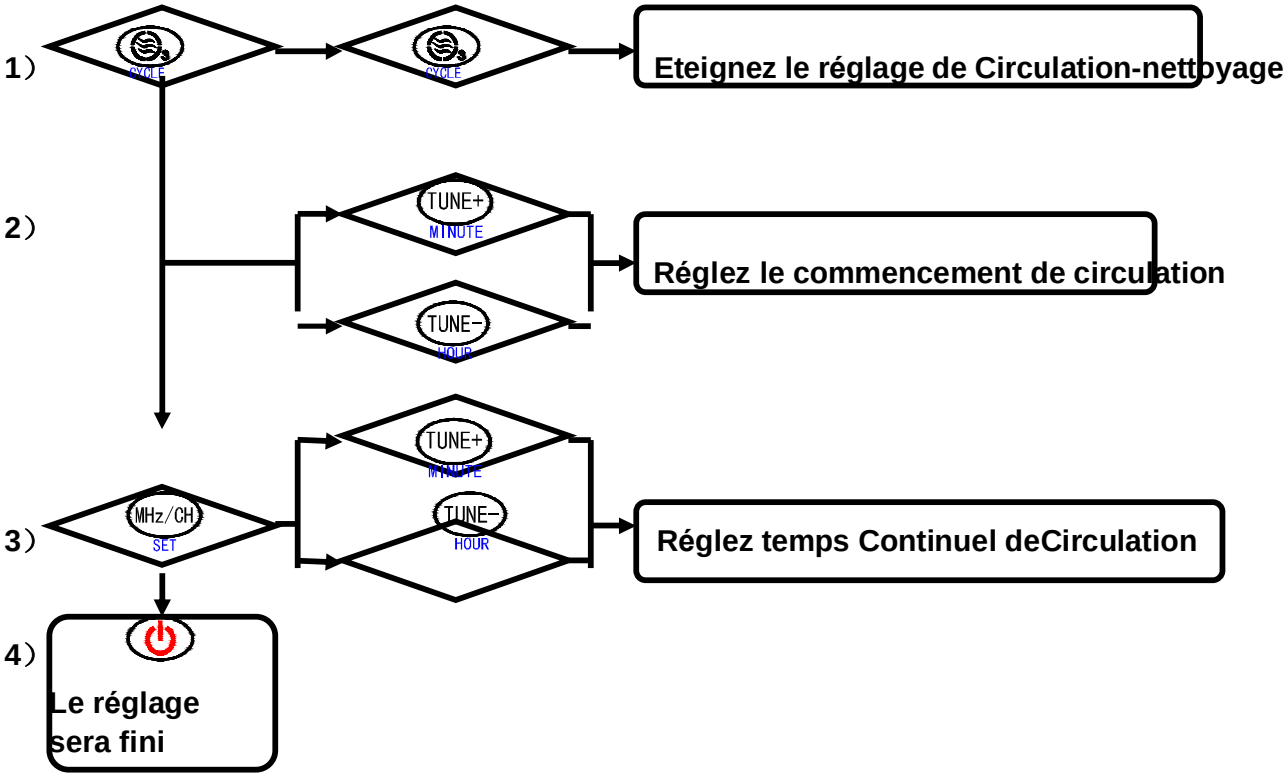


Fig . 6：Circulation-nettoyage on

Circulation de nettoyage de l'établissement doit être dans le "mode d'attente" et l'écran LCD "---"

.



1)Appuyez sur " CYCLE ", et entrer à la circulation de nettoyage de la mise en état, et " " de l'écran LCD, Mark de «cycle» est flashé, Dans le même temps, la circulation de nettoyage de temps de départ est la mise en marche

Appuyez sur " CYCLE " à nouveau, la circulation de nettoyage de l'établissement permet de quitter sans sauvegarder.

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

2), de la presse " TUNE− HOUR " et " TUNE+ MINUTE " peut changer le moment de commencer le travail de nettoyage de la circulation:

Il ajoutera 1 minute lorsque vous appuyez sur " TUNE+ MINUTE " chaque fois et les procès-verbaux pourront être ajoutés lors de la continuellement en appuyant sur le " TUNE+ MINUTE " sans arrêt. La gamme de réglage est de 0 ~ 59.

Il va ajouter 1 heure en appuyant sur " TUNE− HOUR " chaque fois, et les heures pourraient être ajoutés continuellement lorsque l'appuyant sur le " TUNE− HOUR " sans arrêt. La gamme de réglage est de 0 ~ 23. Lorsque vous avez mis en place et de l'heure de début, vous pourriez passer à l'étape suivante.

3)Appuyezsur " MHz/CH SET " pour continuer le temps de travail à la mise en circulation de nettoyage, il affiche le temps minimum de continuer est à 5 minutes à l'écran, et cette fois ne sera pas flash. Il va ajouter 5 minutes en appuyant sur " TUNE+ MINUTE " chaque fois, et ajouter 1 heure en appuyant sur " TUNE− HOUR " à chaque fois. s'il vous plaît noter que le maximum de temps continue est de 19 heures et 55 minutes. Lorsque vous avez mis en place et continue de le temps, vous pourriez passer à l'étape suivante.

4) Quand tout est bien mise, de la presse " ", va quitter le système de nettoyage de la circulation avec la mise en état de gagner.

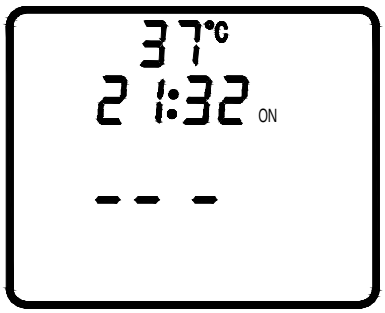
***** Notice *****

1, tous les paramètres de Diffusion de nettoyage doivent être en mode d'attente statut.

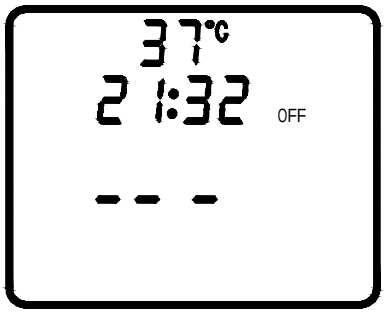
2, pompe de circulation et l'ozone sont pas de travail au cours de toutes les temps de réglage.

（5） Réglage du Pré-chauffage:

Seul un **Réglage du Pré-chauffage** est autorisé chaque jour. L'écran LCD peut afficher clairement dans les chiffres suivants pour savoir si le chauffage de pré-mise en état ON ou OFF.



Fig．7：Pre-chauffage ON

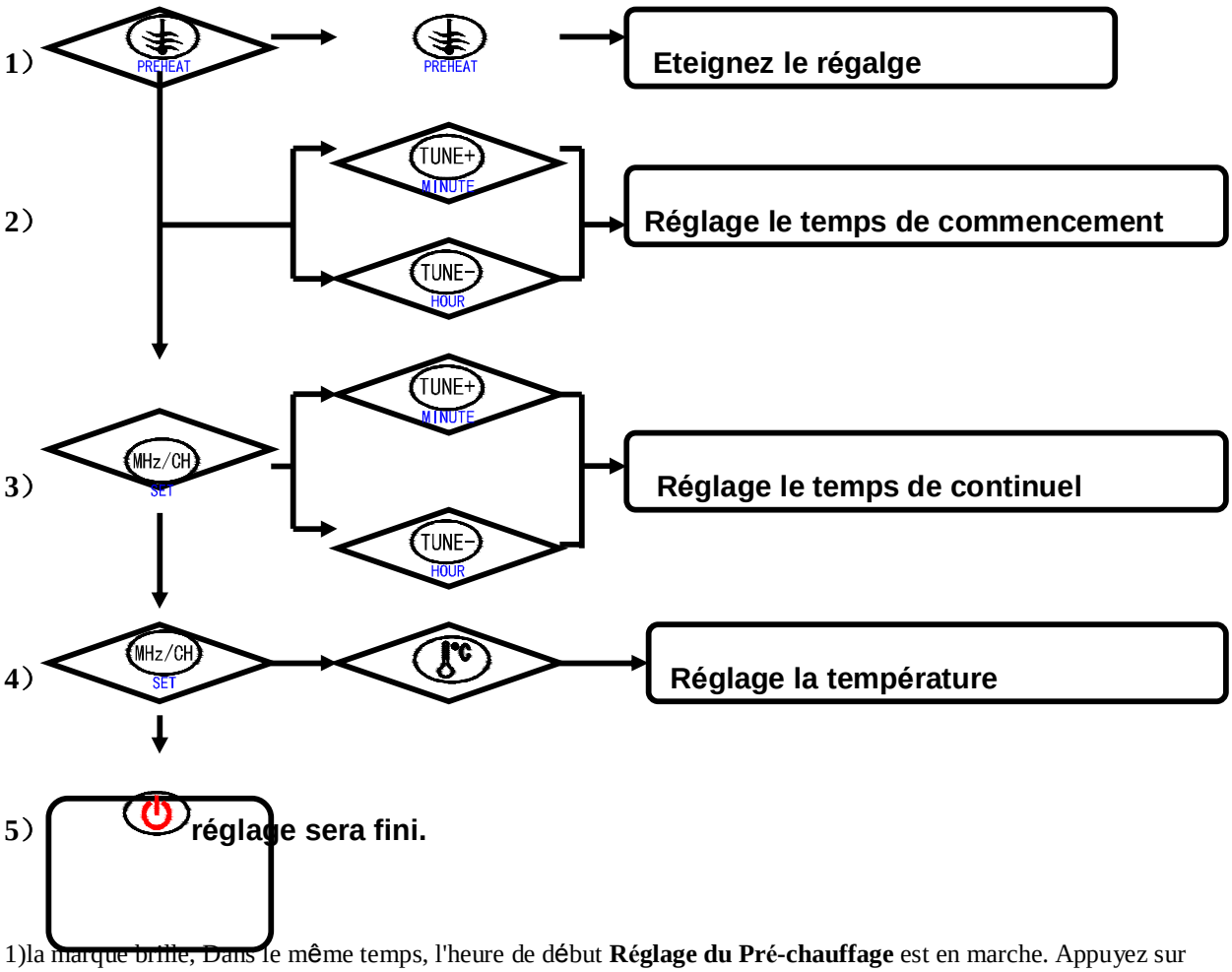


Fig．8：Pre-chauffage OFF

Réglage du Pré-chauffage dans le "mode d'attente" et l'écran LCD "- - -".

Appuyez sur " PREHEAT ", et entrer à la mise en pré-chauffage du statut, "ON" de l'écran LCD, le "PRÉCHAUFFAGE"

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn



1)la marque brille, Dans le même temps, l'heure de début **Réglage du Pré-chauffage** est en marche. Appuyez sur " PREHEAT " à nouveau, La Préchauffer le réglage de quitter sans sauvegarder.

2)Appuyez " TUNE- HOUR " et " TUNE+ MINUTE " peut changer le moment de commencer à Préchauffer:

Il ajoutera 1 minute lorsque vous appuyez sur " TUNE+ MINUTE " chaque fois et les procès-verbaux pourront être ajoutés lors de la continuellement en appuyant sur le " TUNE+ MINUTE " sans arrêt. La gamme de réglage est de 0 ~ 59.

Il va ajouter 1 heure en appuyant sur " TUNE- HOUR " chaque fois, et les heures pourraient être ajoutés continuellement lorsque l'appuyant sur le " TUNE- HOUR " sans arrêt. La gamme de réglage est de 0 ~ 23. Lorsque vous avez mis en place et de l'heure de début, vous pouvez aller sur à l'étape suivante.

3)Appuyez sur " MHz/CH SET "à fixer le temps de travail continuel des Préchauffer, il affiche le temps minimum de continuer est à 5 minutes à l'écran, et cette fois ne sera pas flash. Il va ajouter 5 minutes en appuyant sur " TUNE+ MINUTE " chaque fois, et ajouter 1 heure en appuyant sur " TUNE- HOUR " à chaque fois. s'il vous plaît noter que le maximum de temps continue est de 19 heures et 55 minutes. Lorsque vous avez mis en place et continue de le temps, vous pourriez passer à l'étape suivante.

4) Appuyez sur " MHz/CH SET " pour régler la température de réglage Préchauffer. Il ajoutera 1 ℃ lorsque vous appuyez sur

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

" " et la température peuvent être ajoutés continuellement jusqu'à 45 ℃ lorsque vous appuyez sur le

«sans s'arrêter. À ce moment, lorsque vous appuyez sur" "à nouveau, et la température pourrait revenir 15 ℃. La plage de réglage est de 15 ~ 45 ℃

5) Quand tout est bien mise, appuyez " ", le système permet de quitter l'état de la mise en Préchauffer le conserver.

***** Notice *****

1, Tous les pré-réglage de chauffage doit être dans l'état éteint, il suffit de connecter la station thermale de l'alimentation. et l'écran LCD "---"。
2, s'il vous plaît noter qu'il affiche "on" ou "off" sur l'écran LCD », sur les« moyens de pré-chauffage est à son tour, le moment de pré-chauffage est le même que le temps actuellement, le chauffe-eau de commencer à travailler. "off": le chauffe-eau ne peut pas les start-up à tout moment.
3, Circulation de pompe et HEATER ne sont pas tous de travailler pendant le temps.

（6） Pré-chauffage:

Lorsque l'heure du temps réel et pré-chauffage est cohérent, et il ya de l'eau dans la baignoire et le pré-chauffage bouton "on", le système va démarrer le pré-chauffage et de pompe de circulation et d'auto-système à température constante travailler en même temps. écran LCD affiche ensuite compter le temps (les deux mi-spot ne flash plus longtemps) et le statut de travail correspondant. Dans le processus de pré-chauffage, jusqu'à cont finis les temps d'arrêt. pré-chauffage sera éteint automatiquement par le système ou en appuyant sur la " " touche intentionnellement.

***** Notice *****

1 Lors de la mise en température est inférieure ou égale à la température de l'eau, même la pré-chauffage fonctionne mais la pompe de circulation et chauffage ne fonctionne pas.
2, lorsque le chauffage est "I" frame, La puissance de la pompe de circulation doivent parvenir à 750W, ou la pression de l'écoulement de l'eau ne serait pas pousser l'interrupteur de l'appareil.
3, réponse de l'état de "2", et le chauffe-eau est de ne pas travailler, S'il vous plaît de raccourcir la ligne d'eau de presse switch.

（7）Nettoyage de circulation:

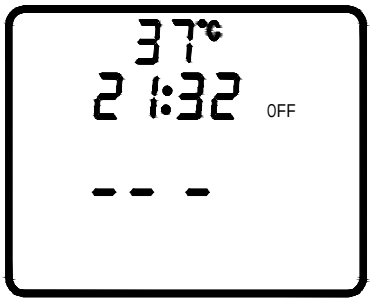
Lorsque l'heure du temps réel et pré-chauffage est temps, en attendant, il ya de l'eau dans la baignoire et la circulation de nettoyage bouton "on", le système va démarrer le nettoyage de la circulation, et la pompe de circulation et de l'ozone (Si c'est sur) travaillera à la fois. Puis écran LCD affiche le temps à rebours. Le ozone baisser de 15 minutes après 15 minutes de travail.
Dans la pratique, le procédé de nettoyage, suite au temps d'arrêt fini le nettoyage de la circulation sera désactivé automatiquement par le système ou en appuyant sur " " touche intentionnellement.

(8)

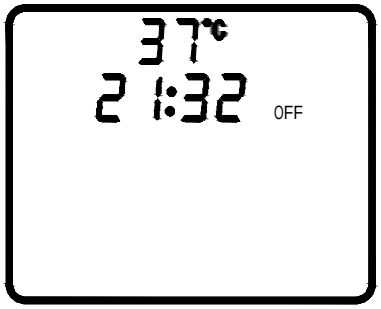
PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

Opération Marche/Arrêt

Appuyez sur la touche pour entrer de **ON** à "**mode d'attente**" ou **"mode d'attente**" à ON. Dans le même temps, l'écran LCD permet d'indiquer si l'appareil est sous tension ou hors tension.



Fig．9：Mode d'attente



Fig．10： ON

(9) Opération de réglage de température

Dans le statut de "Power-on" et "HEATER", Le réglage de température peut fonctionner. Clef " " sont disponibles, il ajoutera 1 ℃ lorsque vous appuyez sur " " et la température peuvent être ajoutés continuellement jusqu'à 45 ℃ lorsque vous appuyez le " ", sans s'arrêter. À ce moment, lorsque vous appuyez sur " " à nouveau, et la température pourrait revenir 15 ℃. La gamme de réglage est de 15 ~ 45 ℃.

(10)Opération Radio & CD:

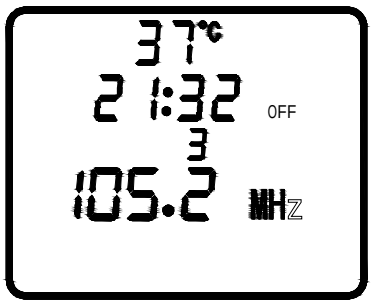


Fig.11: Radio fréquence 105.2 MHZ, Sauver la fréquence à la chaîne 3 (Enregistrer chaîne)
Ou sous forme d'échange de la fréquence à la chaîne 3 de la présente (Recherche chaînes)

Ⅰ), La touche la touche ON / OFF pour la radio et CD. Et il est disponible uniquement dans l'état de tension. Le premier pressage est d'allumer la radio, la deuxième sera désactivé en appuyant sur la radio et à son tour sur le CD dans le même temps, et le troisième, pour éteindre la radio et CD simultanée.

Ⅱ), Ecran LCD affiche la fréquence et le volume actuel de la radio après avoir allumé la radio.

Ⅲ), Dans le fonctionnement de la radio, le volume de la radio fréquence peut être changée en appuyant sur la touche " " & " ".

Ⅳ)Appuyez sur la touche " " prendra la mémoire des fréquences radio, appuyez sur la touche " " cesse de se prendre la mémoire des chaînes de fréquence radio seront enregistrés à l'heure actuelle, la chaîne en appuyant sur cette

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

touche en permanence. Si aucune de la chaîne, LCD affiche "---"。

Ⅴ) Appuyez sur la touche "

" peut mémoriser la fréquence radio, appuyez sur la touche "

" cesse de se mémoriser les fréquences radio présents dans les différentes chaînes. L a chaîne de max est de 10, Nom de la chaîne est 0-9.

Ⅵ)Le volume peut être changé en appuyant sur la clé "

" & "

".

(11) L'opération de la pompe:

Touches "Pump1/2/3" sont des clés de contrôle de surf pump1/2/3. La pompe de circulation sera activé lorsque la circulation de nettoyage et de chauffage (y compris le pré-chauffage) sont de travail. Dans l'état de non-résistant, les surf pompe s'arrête automatiquement après avoir travaillé pendant 1 heure.

(12) Opération de longue Circulation:

Appuyez sur la touche " " pour allumer / éteindre le long Circulation. Après le démarrage de la longue pratique, le surf et les pompes SOUFFLANTE fonctionnera une fois en 30 minutes, ils vont travailler 30 secondes; L'OZONE fonctionnera une fois en 30 minutes, 15 minutes et 15 minutes d'extinction.
Lorsque l'un des PUMPS surf ou SOUFFLANTE est au travail, L'ozone sera désactivé automatiquement.

(13) Opération de lampe Bas:

" " contrôle de la ON / OFF de la lampe dans le fond de la baignoire.

Appuyez sur " " pour la première fois, les lumières sont allumées, et la couleur des feux sont en mutation, la presse " " encore une fois, la couleur sont changeless; de presse " " lors de la troisième fois, toutes les lumières OFF.

(14) L'opération de chauffage à température constante:

1) Quand le temps de pré-chauffage est en place (si le pré-chauffage est allumé) ou appuyez sur le "

" va aussi commencer à température constante, système de chauffage.
2)Après le démarrage de la température constante de chauffage, de pompe de circulation se dérouleront tous les temps.
3) Par exemple: si la température est fixée à 35 ℃, lorsque la température de l'eau atteint ou dépasse 36 ℃, le chauffage sera éteint automatiquement la pompe de circulation et s'arrête après 5 secondes (Si PUMP3 est désactiver). Cependant , lorsque la température de l'eau atteignent ou inférieure à 34 ℃, l'appareil de chauffage démarre.
4),Lorsque le capteur de température est ouvert / court (LCD indique "E1"), le système de contrôle automatique de température ne sera pas disponible, Turning on / off de la température constante système allumer / éteindre l'appareil.

(15) Opération de soufflerie:

il ya une clé "

" le contrôle de la marche / arrêt du ventilateur.
Dans l'état de non-résistant, la pompe à air s'arrête automatiquement après avoir travaillé pendant 20 minutes.

(16) le changement de température en Fahrenheit et Celsius:

Dans le statut de "mode d'attente", en appuyant sur la touche "

" peut changer le mode de température Celsius

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

et Fahrenheit.

(17) Quand il n'ya pas d'eau dans la baignoire, des pompes à eau, ventilateur et la température constante du système ne démarre pas. Toutefois, le signal correspondant sur l'écran LCD clignote.

(18) Frozen empêcher de contrôle:

Le chauffe-eau et la pompe de circulation sera le moment où la température de l'eau est de moins de 5 ℃, Et quand sera en hausse de 10 ℃. La fonction est efficace uniquement lorsque l'appareil est sous tension.

(19) Abnormity Temperature Protection:

When there is some abnormity on the temperature sensor, as the LCS will show “E1” or “FF”, all the machines with high-voltage load will stop working.

4. Electric parameters

(1) Performance indices:

Rated voltage: 220VAC/50Hz（110VAC/60Hz）。 Maximum working current: 60A（100A/110V）

Voltage-resistance: 1250V/1 minute without penetration。 Isolative resistance ：>=200MΩ

Water resistance grade: IPX5。 Electric shock resistance: first grade

(19) Protection de Temperature inormale:

Quand il ya quelques abnormity sur le capteur de température, comme la LCS affiche "E1" ou "FF", toutes les machines à haute tension de charge de l'arrêt de travail.

4. Paramètres électriques

(1) les indices de performance:

Tension nominale: 220VAC/50Hz (110VAC/60Hz). Maximale de courant: 60A (100A/110V)

Tension de résistance: 1250V / 1 minute sans pénétration. Isolative résistance:> = 200MΩ

Résistance à l'eau: IPX5. Résistance au choc Electrique: première année

(2) Max Output loading indices:

Heater: AC220V/6KW. 。 Surf Water pump: AC220V/3 HP

（AC110V/3KW） （AC110V/2HP）

Surf Circulation water pump: AC220V/1HP。 Blower: AC220V/1HP

Hot tub under water lamp: AC12V/10W。 Ozone: AC12V/15W

Radio: 1) Frequency Range: FM: 87.0~108.0MHz

2) Maximum Output Power: 20W

3) Speaker：8Ωdamp proof speaker

(2) Indices de Max Sortie du chargement:

Chauffage: AC220V/6KW. . Surf pompe à eau: AC220V / 3 HP

(AC110V/3KW) (AC110V/2HP)

Circulation pompe à eau: AC220V/1HP. Soufflante: AC220V/1HP

Hot tub feu sous l'eau: AC12V/10W. Ozone: AC12V/15W

Radio: 1) Gamme de fréquences: FM: 87.0 ~ 108.0MHz

2) Puissance de sortie maximale: 20W

3) Président: 8Ωdamp preuve orateur

C、Introduction panneau de contrôle Balboa (OPTIONAL)

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

Mise en garde:

garantir la protection de la terre pour cette machine.λ

S'il vous plaît vérifier soigneusement les fils avant de fournir la puissance, plug-in après avoir confirmé, il ne pose aucun problème.

Afin de prolonger la durée de vie du contrôleur, l'intervalle de temps à maintes reprises pour allumer / éteindre la machine ne peut dépasser 30 secondes; s'il vous plaît couper l'alimentation après l'utilisation.

Opération Description :

Boutons sur panneau de contrôle sont indiquées dans le dessin 1.

Allumer la machine: une fois le plug-in, le spa est en état de fonctionnement. Appuyez sur n'importe quelle touche du panneau de configuration, mise en fonction du spa.

Mode: appuyez sur la touche de mode en première temps 'état standard, le chauffe-eau et la filtration. Appuyez sur la touche de mode en deuxième temps, c'est la situation économique, seul le filtre. Appuyez sur la touche de mode dans la troisième fois, la machine se met en veille, la température sera en deçà de 11 ° C que la mise en valeur.

Fonction pompe à eau: presse jet1/jet2 touche pour activer / désactiver la pompe à eau 1 et la pompe à eau 2, LCD affiche la pompe à eau en fonction, jet1 (pompe à eau 1) à deux vitesses, appuyez sur la jet1 en première temps, la pompe fonctionnera à haute vitesse, et il passera à faible vitesse automatiquement après 15 minutes. Le chauffe-eau fonctionnera à basse vitesse. Appuyez sur la jets2, de l'eau pump2 se met en fonction.

Fonction pompe à air: cliquez directement pour activer / désactiver la pompe à air, affichages LCD correspondant, il s'éteindra automatiquement après 15 minutes.

Fonction : cliquez directement chaud / froid pour ajuster la température, affichages LCD correspondant lorsque le thermostat fonctionne.

réglage de la température du thermostat: ajuster le chaud / froid fixer la température de l'eau (température gamme de réglage: 26-40 ° C), lorsque la température de l'eau est plus élevé que la valeur réglée, le système se mettra automatiquement hors tension fonction chauffage.

Fonction éclairage lampe: cliquez directement sur la lumière pour activer / désactiver (AC12V/20W, ne pas dépasser 30W). La lumière s'éteint automatiquement après 15 minutes.

Fonctions de filtration :, l'eau est filtrée et recueillie les impuretés dans le SPA. Après une période, le pensez à nettoyer ou remplacer le filtre si l'écoulement de l'eau devient faible.

Attention: S'il vous plaît couper l'alimentation si la machine n'est pas utilisé pendant une longue période

Performance Indices:υ

Tension: AC220V (± 10%) 50/60HZ Résistance au sol: <0,1 Ω

Classification des Waterproof: IPX5 Classe de lutte contre le choc électrique: Classe 1

Indices technique:

Thermostat: AC220V/3KW pompe à air: AC22OV/700W

1 pompe à eau: AC22OV/2HP pompe à eau 2: AC22OV/2HP

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

Sous-feu: AC12V/20W

2. Fonctions (Configuration Standard) （Voir la page prochaine）Ⅱ. Introuction au produit:

1. Fonctions (Configuration standard et options):

Model	Spec.(mm)	Big Nozzle (Each)	Small Nozzle(Each)	Air Bubble(Each)	Pillow(Each)	Water pump (Each)		Air Pump 700W (Each)	Thermostat 3KW (Each)	Filter (Each)	Underwater Lamp 12V/20W (Each)	Ozone (Each)	Computer System(Set)
						0.5HP	2HP						
M-3300	185x185x85	7		19		1	1	1	1	1	1	1	1
M-3301	220x210x80	8	16	15	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3302	208x208x100	7		15		1	1	1	1	1	1	1	1
M-3303	320 x230 x100	19	70	34	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3306	208x208x95	8		16		1	1	1	1	1	1	1	1
M-3309	294x196x98	8		23	4	1	1	1	1	1	1	1	1
M-3310	213x213x91	17	14	17	1		2	1	1	1	1	1	1
M-3311	205x205x97	16	16	25	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3312	220x220x97	25	9	27	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3313	225x215x97	9	33	26	2		2	1	1	1	1	1	1
M-3314	230x220x97	8	48	48	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3314A	230x220x97	8	56	48	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3315	200 x200x95	6	14	20	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3316	200x185x80	7	12	16	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3317	210x210x80	7	28	50	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3318	180x160x76	6	12	16	4	1	1	1	1	1	1	1	1
M-3319	310x230x97	26	14	30	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3320	300x220x97	26	20	30	6		3	1	1	1	1	1	1
M-3321	220x220x97	10	60	50	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3321A	220x220x97	7	70	50	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3322	230x220x80	29	4	24	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3323	570x220x115	29	2	30	6	2	5	1	2	2	3	2	2
M-3324	205 x205 x97	23	27	24	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3325	780 x230 x132	23	10	30		2	4	1	2	1	2	2	2
M-3327	220x220x97	12	17	16	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3328	246x196x80	6	24	18	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3329	220x220x80	7	14	9	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3330	185x185x75	7	12	14	1	1	1	1	1	1	2	1	1
M-3331	184x123x69	5	8	8	1		1	1	1	1	1	1	1
M-3332	210x152x81	16	12	8	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3333	320x220x115	10	96	36	6	1	3((3HP)	1	1	1	1	1	1
M-3334	220 x220 x97	12	34	20	3		3	1	1	1	1	1	1

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

M-3335	250 x220 x97	4	61	24	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3336	190 x160 x84	13	14	21	2		2	1	1	1	1	1	1
M-3337	400 x220 x120	19	18	22	6	1	3(3HP)	1	1	1	2	1	1
M-3338	220 x220 x97	9	39	30	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3339	272x190x71	4	20	22			2	1	1	1	1	1	1
M-3340	220 x220 x 97	23	16	29	6		3	1	1	1	1	1	1
M-3341	220 x220 x97	11	62	16	3		3	1	1	1	1	1	1
M-3342	280x220 x 97	6	84	26	5		3	1	1	1	1	1	1
M-3343	210x170 x 78	4	36	12	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3344	160x160 x 80	7	9	12	1		1	1	1	1	1	1	1
M-3345	220x220 x97	7	22	19	2		2	1	1	1	1	1	1
M-3346	250 x220 x97	6	67	31	3		3	1	1	1	1	1	1
M-3347	220x220 x97	8	63	19	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3348	218 x156 x81		18	27		1	1	1	1	1	1	1	1
M-3349	220x220 x97	5	36	12	3		3	1	1	1	1	1	1
M-3350	550x220x147	17	14	20	2	2	4	1	2	1	2	2	2

1. Matériaux: elle est faite d'acrylique avec plaque de fibre de verre renforcée.
2. Fonctions: eau vigueur de surf et de massage, bain à bulles, filtre, l'ozone désinfection, radio FM, CD (en option), sous la lampe, ordinateur etc

Ⅲ. Description de l'entreprise sur l'utilisation de pièces:

Thermostat:λ

A. Matériel et la structure du thermostat:

(1) AC220-240V, 50/60Hz, 13.6A, 3000W, IPX4;

(2) Deux séries de thermostats (max température constante -45 ℃ 40 ℃, la protection température de 55-60 ℃)

(3) Les pressions switch (pression de l'eau ≥ 0,035 MPa).

B. indices de performance:

(1) Écart de puissance: Puissance nominale: 3000W ± 5% -10%.

(2) courant de fuite à l'État de travail: <0,5 mA.

(3) Electric Force en vertu de température ambiante: isolation de base du chauffage électrique élément peut porter 1250V tension d'essai sans ventilation pour 1min, courant nominal est 5mA.

(4) Electric Force d'État en vertu de humide: <0,5 mA après l'humidité d'essai, et la tension d'essai est de 1,06 fois la tension nominale, qui est 233.2V.

C. utiliser correctement: correctement régler la température qui ne doit pas excéder 40 ℃.

D. Description de l'entreprise et des mises en garde

(1) Début pompe à eau, il est qualifié s'il n'ya pas de fuites d'eau.

(2) Assurer le thermostat est installé à la fin de pression positive (l'eau de sortie fin) de la pompe à eau, et

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

la pression dynamique de la pompe à eau doit dépasser 0.035MPa, puis le thermostat mai chauffer de l'eau.
(3) Alimentation pour la baignoire thermostat est de 220V 50/60Hz, max température constante gammes

40-45 ℃, et la protection de température est 55-60 ℃.

(4) Le thermostat n'est pas la chaleur dans l'air manuellement. Sinon, il mai risque de provoquer des dommages. S'il vous plaît demander techniciens professionnels de réparer la machine en cas de toute faute pour prévenir tout risque d'électrocution.

Air pompe:λ

1. Performance:
Niveau de protection: IPX5, Isolation classe: B
Pompe à air, bruit: ≤ 72 dB avec des buses; Certification: CQC, CE
2. Pièces et accessoires:
Pompe: à haute température en plastique résistant à l'ingénierie
Balai de charbon: appliquer les matières premières importées
3. Utiliser correctement pompe à air:
Temps de travail normal est 15-30 minutes (il n'est pas permis de faire continuellement travailler pour plus de 120 minutes, sinon, il mai éventuellement endommager la pompe ou de raccourcir la durée de vie)

Description Massage sur l'utilisation de la pompe à eau et de circulation d'eau Pompe:λ

1. Performance: Performance du produit
Niveau de protection: IPX5; Isolation classe: B; Certification: CQC.CE;
2. Pièces et accessoires: haute température génie plastique résistant
3. Utiliser correctement la pompe à eau: Assurer le niveau d'eau est supérieur à 1 cm de la sonde lors de l'utilisation

1.

Ⅳ. Description on Installation: (see the drawing)

Description de l'utilisation du système de filtration :

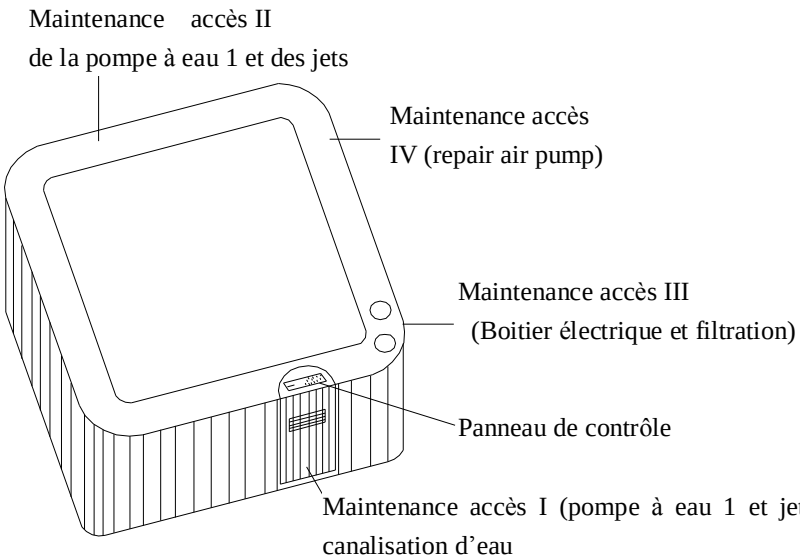
1. Installez le filtre: ouvrir la poignée de verrouillage de capot du filtre, prendre la couverture et placez le filtre puis installer le couvercle et la poignée de verrouillage.
2. Remplacer le filtre: ouvrir la poignée de verrouillage de capot du filtre, prenez la couverture et ensuite prendre le filtre, éliminer la saleté au fond du filtre, puis mettre le filtre propre ensuite installer le couvercle et la poignée de verrouillage.
3. Nettoyez le Filtre: filtre de base peut directement être rincés à l'eau sous pression, ou le secouer après qu'il ait été séché.
4. Lorsque vous utilisez le filtre pour la première fois, ouvrir la soupape d'échappement sur le capot supérieur de filtre pour atténuer la pression après avoir versé suffisamment d'eau dans le spa;

Utilisation du générateurs d'ozone:λ

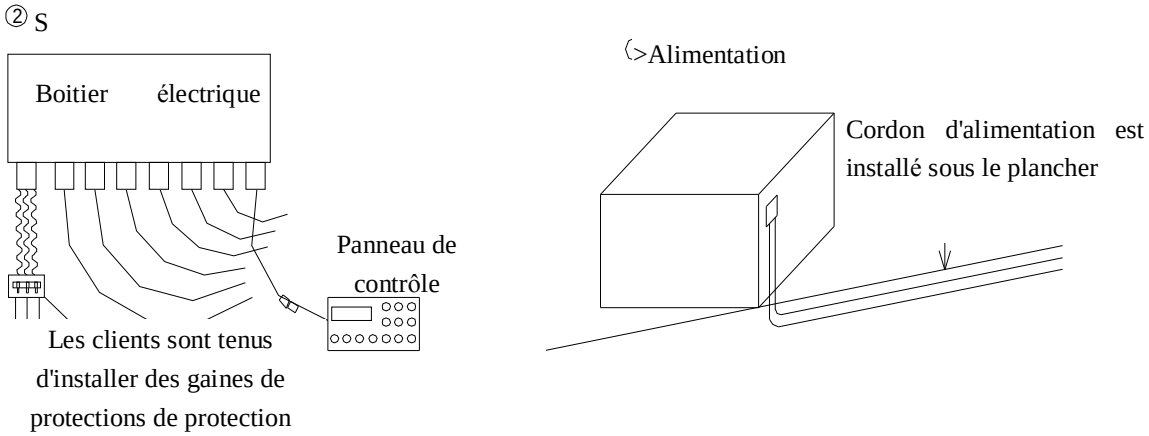
1. La désinfection prends en moyenne entre 15-20 minutes.

Ⅳ. Description de l'installation: (voir le dessin)

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn


Maintenance accès II
de la pompe à eau 1 et des jets
Maintenance accès
IV (repair air pump)
Maintenance accès III
(Boitier électrique et filtration)
Panneau de contrôle
Maintenance accès I (pompe à eau 1 et jets) connecter avec la canalisation d'eau

1. Connectez le fil d'alimentation (voir le dessin) avec la sortie III, assurer une installation et la protection contre les fuites à la position de 1,5 m au-dessus du plancher.
2. Connectez le principal tuyau de drainage d'eau avec le drain de plancher;
3. Réparation prise I, II et III sont utilisées pour la réparation (représentée par le dessin);
4. L'assistant drainage est installé dans le trou, pour la réparation, il a besoin pour entrer en contact avec les canalisations d'eau et contrôlée avec un robinet.


② S
Boitier électrique
Panneau de contrôle
Les clients sont tenus d'installer des gaines de protections de protection
〈>Alimentation
Cordon d'alimentation est installé sous le plancher

Ⅴ. Entretien.

1. S'il vous plaît nettoyer la baignoire avec un détergent neutre et doux avec un tissu. Ne pas nettoyer avec de l'acétone, solution, l'eau ammoniacale et solvants organiques, sinon, il peut éventuellement endommager la surface du spa. Légèrement essuyez les taches de colle sur du spa avec tissu doux et de l'essence.
2. S'il ya des rayures sur le spa, s'il vous plaît frotter avec 2000 # papier de verre avec de l'eau, puis polir avec la pâte dentifrice et un tissu mous.
4. Enlever l'eau retourner l'unité et la buse pour nettoyer et enlever la saleté.
5. Ne pas souvent essuyer les parties chromés avec des agents non neutres (ne pas en contact avec des solvants organiques).
6. S'il vous plaît ne pas nettoyer la baignoire avec des outils, produits chimiques ou solvants détergent.
7. S'il vous plaît ne pas frapper ou rayer le spa avec couteau ou autres objets. Ne pas mettre en contact le spa avec des éléments en combustions (cigarette ou source de chaleur supérieure à 600C).

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

8. Nettoyez l'eau vigueur le système de massage: 400C verser dans l'eau chaude jusqu'à ce qu'il dépasse la buse de surface, ajouter en quantité convenable de détergent, commencez massage eau pendant 5 minutes, arrêtez la pompe de vidange et d'eau, puis ajouter dans l'eau claire, et démarrer le massage eau pendant 3 minutes, arrêtez la pompe, l'eau de vidange et de nettoyer le spa. Il est nécessaire de vidanger le spa si il n'est pas utilisée pendant plus de 3 jours. Lors de l'utilisation de l'eau de massage, s'il vous plaît ne pas ajouter la formation de mousse en matériaux. Ne pas utiliser trop cosmétiques ou de produits gras.

9. Vérifier si il n' y a pas de fuites une fois tous les 2 mois.

10. De temps en temps vérifier si la puissance de base, les commutateurs et les connecteurs sont endommagés par les souris, les insectes ou les fourmis.

11. Vérifiez périodiquement l'approvisionnement en eau et des tuyaux de drainage des eaux, vérifier si elle draine l'eau sans à-coups.

12. Soyez prudent lorsque vous déplacez le produit, de prévenir une forte pression, mécanique ou frapper avec intensité le spa, éviter toutes vibrations.

13. S'il vous plaît, drainer l'eau du spa, si elle ne sera pas utilisée pendant une longue période, maintenir l'environnement sec et ventilé sans gaz corrosif.

Ⅵ. Des instructions sur la réparation:

1. Remplacer le massage pompe à eau: couper l'alimentation, ouvrir la plaque latérale, égouttez-le vide SPA de l'eau, retirez les fils et ouvrir la pompe à eau, desserrez les boulons fixes et sortez la pompe à eau, après remplacement de la pompe, installez le fils d'alimentation, fixer les boulons, mis en petite quantité d'eau dans le spa, vérifiez si il ya des fuites à la pompe, puis installer la plaque latérale du spa.

2. Remplacer le filtre de la pompe à eau: couper l'alimentation, ouvrir la plaque latérale baignoire, éteignez les vannes sur les deux extrémités de la pompe à eau, retirez les fils et d'ouvrir la pompe à eau, desserrez les boulons fixes et sortez la pompe à eau, après avoir remplacé la pompe, installez fil d'alimentation, fixer les boulons, mis en petite quantité d'eau dans la baignoire, tourner sur la soupape, vérifier s'il ya des fuites à la pompe, puis installer la plaque latérale de la baignoire.

3. Remplacer le thermostat: couper l'alimentation, ouvrir la plaque latérale baignoire, éteignez les vannes sur les deux extrémités du thermostat, retirez les fils, desserrez les boulons fixes et à prendre le thermostat, après le remplacement, le pouvoir installer des fils, fixer les boulons, mis en petite quantité d'eau dans la baignoire, tourner sur la soupape, vérifier s'il ya des fuites à la pompe, puis installer la plaque latérale de la baignoire.

4. Remplacer le filtre de base: couper l'alimentation, ouvrir la plaque latérale baignoire, éteignez les vannes, desserrez les boulons sur le dessus du filtre, prenez le filtre, enlever la terre en bas du filtre.

Placez le filtre propre dans le réservoir externe.λ

Nettoyez le «O» en forme de bague de caoutchouc, appliquer la vaseline sur la surface et mettez-la dans la fente d'étanchéité.

Installez le couvercle et serrez la poignée. Serrez les boulons, tourner sur la soupape, vérifier s'il ya des fuites à la pompe, puis installer la plaque latérale de la baignoire.

5. Nettoyez le filtre:

1) Éteignez la pompe à eau.

2) Fermez le robinet d'entrée et de sortie des soupapes de filtre, tourner sur la soupape d'échappement d'air et de drainage prise de s'écouler l'eau.

3) Retirer la poignée du filtre et enlevez le couvercle.

4) Retirer le filtre, nettoyer ou le remplacer.

6. Nettoyez le filtre de base:

▲. Filtre de base peut directement être rincés à l'eau sous pression, ou coup de la terre après sec.

Si elle ne peut pas enlever la saleté avec ces deux méthodes, s'il vous plaît tremper le filtre de base en solution HCl. Mix 20% HCl avec de l'eau à la proportion de 1: 1, versez la solution dans un baril en plastique, trempez le filtre de base dans la solution. Note: la solution est corrosive, s'il vous plaît soyez

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

prudent et éviter que la solution ne touche votre peau ou vos yeux.
Il est un choix parfait pour préparer 1 filtre de rechange essentielles pour assurer le filtre travailler efficacement.

▲. Le mode de lavage du filtre comme suit:

1) Pour la filtration

1.ouvrir le couvercle	2. retirer le receveur de filtration
3.tourner et retirer le filtre	4. Laver le filtre avec de l'eau clair et replacer le après le nettoyage

2) Cartouche de filtration

1 Utiliser la clés pour ouvrir l'accès..	2. Couper la valve de la pompe à eau.	3. Couper la valve de la pompe à filtration
4.Allumer la pompe de décompression	5. Ouvrir la valve de drainage du filtre.	6. Laisser l'eau dans le filter s'évacuer.
7. Dévisser le couvercle du filtre	8. Retirer le couvercle.	9. Retirer le filter papier.

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

10. Nettoyer le filtre avec de l'eau Clair, après le réinstaller.	11. Après avoir réinstaller le filtre rallumer la pompe à eau et le filtre; Après fermer la valve de drainage.

1. Conseil pour l'hiver /Anti-congelés de filtre:

Dans certaines zones, l'eau mai gelés en hiver, dans le cadre de ce cas, s'il vous plaît cesser d'utiliser le filtre, retirer le et nettoyer le filtre, stockez-le dans lieu sûr ou déplacer le filtre de base à l'intérieur.

Ⅶ. Dépannage:

Fautes raison solution

A) Aucun bloc d'alimentation

1. Il y a un problème pour le circuit d'alimentation;

2. La protection est activée. Vérifier le circuit
Vérifier et/ou remplacer les coupe-circuits, connecter le commutateur de protection

B) Les jets ne vaporise pas d'eau

1. Il y a problème d'alimentation électrique de la pompe à eau;

2. Pompe à eau n'est pas démarré.

3. Massage pompe à eau est endommagé

Vérifier et connecter le fil d'alimentation; Vérifier la pompe à eau ou Remplacer le massage pompe à eau

C) La lampe ne s'allume

1. Ampoule endommagés;

2. Fuse est brisé. Remplacer l'ampoule
Solution : Remplacer le fusible

D) Mauvais effet de filtrage

1. Filtre de la pompe à eau n'est pas démarré;

2. Filtre n'est pas nettoyé;

3. Filtrer l'eau de pompe est endommagé. Démarrez le filtre à la pompe à eau
Solution : Nettoyez le filtre ou Remplacer le filtre à eau

E) Température constante effet n'est pas disponible

1. Thermostat est endommagé;

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

2. Alimentation électrique n'est pas disponible.

3. Filtre est bloqué. Réparer ou remplacer le thermostat
Solution : Vérifier l'alimentation, Nettoyez ou remplacez le filtre de base
La coque du SPA est rayée poncer avec un papier de verre 2000 # avec de l'eau, puis polir avec la pâte et nettoyer à l'aide d'un tissu doux.

Ⅷ. Attention: S'il vous plaît lire les instructions avant d'utiliser les produits suivant, c'est l'assurance de sécurité pour l'utilisation de votre SPA.
1. S'il vous plaît couper l'alimentation après l'utilisation du SPA;
2. Les personnes âgées, femmes enceintes, des enfants et souffre d'une maladie cardiaque ou d'hypertension artérielle doit être accompagné d'un adulte lors de l'utilisation du produit.
3. Danger: utilisation d'alcool, de stupéfiants ou de drogues.
4. S'il vous plaît suivre strictement les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
5. Assurer l'eau s'écoule de la buse sans heurts.
6. S'il vous plaît vérifier la température de l'eau avant d'utiliser le SPA pour la prévention tout risque

7. Attention: la température de l'eau ne doit pas dépasser 40 ℃ pour prévenir l'ébullition 30 ℃ -40 ℃ est la plage de température de l'homme, si vous voulez utiliser la SPA pour les 10-15 minutes, s'il vous plaît laisser tomber la température de l'eau. Haute température de l'eau n'est pas bénéfique pour les femmes enceintes. Il est préférable de garder la température de l'eau inférieure à 38 ℃ pour femme enceinte.

8. S'il vous plaît prendre conseil auprès d' médecin avant d'utiliser le SPA.
9. S'il vous plaît ne pas utiliser le SPA immédiatement après d'intenses exercices.
10. S'il vous plaît cesser d'utiliser et consulter un médecin si vous vous sentez mal à l'aise pendant ou après l'utilisation de SPA.
11. S'il vous plaît ne pas bouger ou ouvrir le couvercle de filtre fréquemment.
12. Il ne faut pas endommager la surface du SPA si elle expose sous intensité de la lumière du soleil pour une longue période, couvrir s'il vous plaît si elle n'est pas utilisée pour prévenir intensité de la lumière du soleil.
13. S'il vous plaît nettoyer le document de base du filtre une fois par semaine si le SPA est utilisé fréquemment.
14. La préservation de la chaleur couvrir compose plaque de mousse, s'il vous plaît ne laissez pas les enfants jouer sur celui-ci.
15. Il est préférable que le niveau d'eau est supérieur à 1 cm de la sonde.
16. Ne pas démarrer la machine s'il n'ya pas d'eau ou de niveau d'eau n'atteint pas la position de la sonde, ne pas allumer le feu sous s'il n'ya pas d'eau pour prévenir les dommages.
17. S'il vous plaît verrouiller la porte et la réparation soigneusement maintenez la touche si la réparation porte n'est pas utilisée.
18. S'il vous plaît couper l'alimentation avant toute maintenance.
19. Après l'entretien, s'il vous plaît essai selon la procédure normale.
20. Tous maintenance et la réparation doit être effectuée par un technicien professionnel et, s'il vous plaît contacter le distributeur pour plus de service ou technicien autorisé.
Note: Le présent Manuel de l'utilisateur est seulement pour la référence. Certains aspects techniques peuvent évoluer ou être remplacé, notre société se réserve le droit de changer certains éléments de nos spa sans préavis.

Nos produits sont Garantis 5 ans pour la cuve et la structure, 1 an pour la partie électronique et les pompes.

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.cn